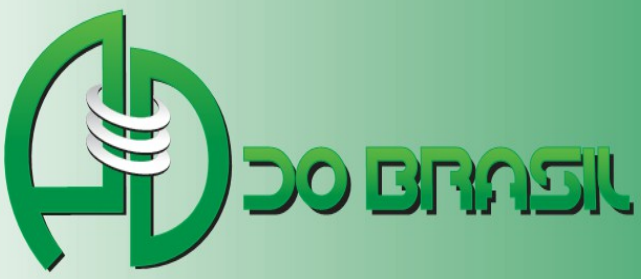


MODELO
CVR4720H

Manual de Instruções

O CONTEÚDO DESTE DOCUMENTO ESTA SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO

Conteúdo

parte 1- Funcionamento básico....3
1. Instalação básica....3
2. Começando....3
3. Desligando o equipamento....3
4. Login / Acesso....3
5. Pré-visualização....3
6. Configuração de Stream de Vídeo....4
7. Definição de gravação....4
9. Armazenamento de fotos....9
De acordo com as definições, imagem monitoramento de armazenamento. Esta função é definida de acordo com a especificação do produto. Parametrização no menu principal, imagens armazenadas e as configurações correspondentes. O arranque inicial, o sistema está desligado por padrão....9
10. Configurações de rede....9
12. Controle PTZ....14
Parte 2 - Controle Remoto....16
1. WEB Remote View....16
2. Mapeamento DNS remoto....18
3.PC cliente – CMS remoto....18

Esta série de DVR foi projetado especialmente para segurança e vigilância. É um excelente produto de vigilância digital. Seu sistema operacional é Linux e apresenta o formato de compressão de vídeo H.264 e formato de compressão de áudio G.711A, formato que garante a alta qualidade de imagem e baixo erro de codificação. O DVR possui serviços de rede avançados, que aumentam consideravelmente a capacidade de transmissão de dados da rede e recursos de acesso remoto.

1. Instalação básica

A primeira parte - Funcionamento básico

1.1 Instalação do disco rígido (HD).

Para a primeira utilização, por favor, instale o disco rígido(HD). O tamanho de HD é baseado na exigência e especificações do equipamento.

(Nota: O DVR pode executar e monitorar normalmente sem disco rígido(HD), enquanto ele não pode gravar ou reproduzir).

1.2 Conexão do mouse

Existe uma porta USB no painel traseiro e outra no painel frontal, as duas portas USB podem ser usadas para o mouse, pendrive, 3G e módulo Wi-Fi.

2. Começando

Ligue a fonte de alimentação e o interruptor de alimentação. A luz indicadora de alimentação indica ligada. Depois de terminar a inicialização, você ouvirá um sinal sonoro, e a configuração padrão de saída de vídeo é o modo de produção de janelas múltiplas.

3. Desligando o equipamento

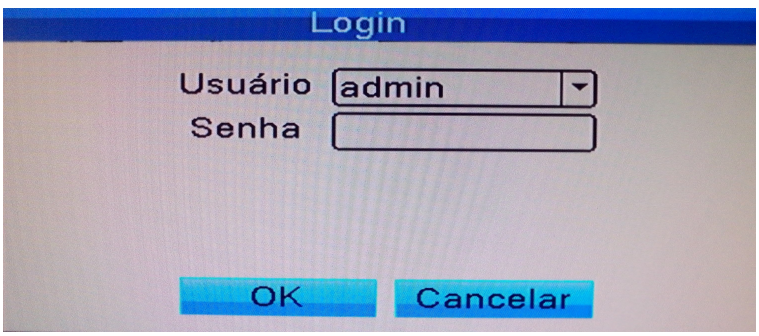
Existem dois métodos para desligar o DVR, que são pelo Software CMS e interruptor físico. Entrando em [Menu principal] e escolhendo [Sair] na opção [Desligar o sistema].

Nota: A informação de configuração deve ser salva antes do desligamento do equipamento, de outro modo as informações serão perdidas.

4. Login / Acesso

Para ter acesso ao DVR, o usuário deve fazer o login, após isso o sistema fornece as funções correspondentes com as restrições de cada usuário.

Existem duas configurações de usuários, que são ADMIN e GUEST. Eles não possuem senhas. "Admin" é o super usuário; "Convidado" é o usuário comum, que tem direito a pré-visualização e reprodução de gravação. Usuário "admin" e "convidado" podem alterar a senha, mas não podem fazer alterações.



Proteção de senha: Se a senha errada for inserida sete vezes, o alarme será iniciado. Através da reinicialização ou depois de meia hora, a conta será desbloqueada automaticamente. Para a segurança do sistema, por favor, modifique a sua senha em "Gerenciamento de usuários" após o primeiro login.

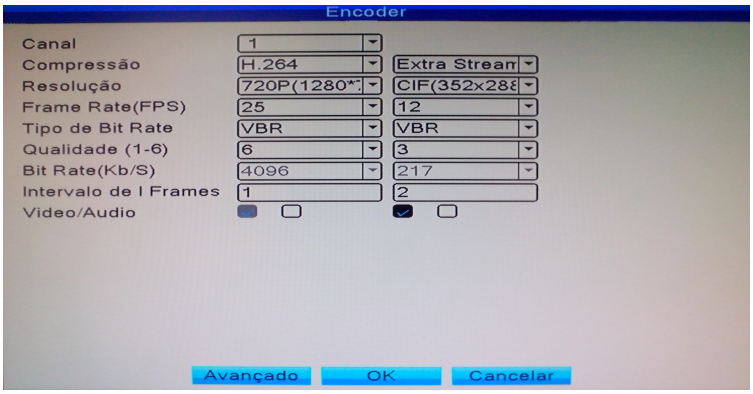
5. Pré-visualização

Entrar normalmente e escolher o estado de pré-visualização multi-menu.

A data do sistema, hora e nome do canal são mostrados em cada janela de visualização. O vídeo de vigilância e o estado de alarme também são mostrados em cada janela. A interface normal possui ícones como a imagem a seguir: nome do canal, marca de gravação e marca de áudio. Quando o alarme é ativado, também poderá ser exibidas no display, mensagens de alerta quando ocorrer: Perda de vídeo, detecção de movimento, evento de alarme externo.

6. Configuração de Stream de Vídeo

Através de configuração codificar, podemos realizar a reprodução de alta qualidade e função de monitor remoto até 4 CH 720P.



6.1 Definição do canal de codificação Stand Alone

Passo 1: A partir de [Menu] > [Syetem] > [Encode]

Passo 2: Selecione o canal 1, defina a resolução como 720, Frame Rate (fps), como 25, Bit Rate (Kb/s) como 1536;

Passo 3: Selecione o canal 2, defina a resolução como D1, Frame Rate (fps), como 25, Bit Rate (Kb/s) como 1536 Localmente selecionar [Avançado], clique em [Copy];

Passo 4: Selecione o canal 3, localmente escolher [Avançado], selecione [Paste]. Canal 4 é o mesmo;

Passo 5: Clique em [OK] e logout.

Nota: 1: Gama Referência: D1 (512 ~ 2560kbps), 720 (1024 ~ 4096 kbps)

6.2 Configurações auxiliares de fluxo

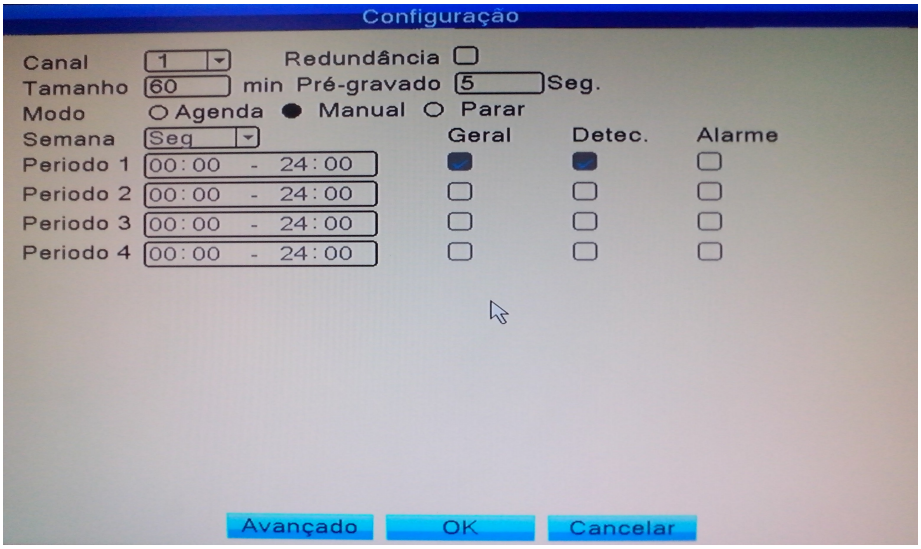
É utilizado para monitorar acessos ao equipamento através de computadores e celulares.

Passo 1: Selecione permitir fluxo auxiliar;

Passo 2: Defina a taxa de quadros e taxa de bits. Parametrização do canal é o mesmo.
Nota: Codificação de resolução é diferente a partir de diferentes modelos.

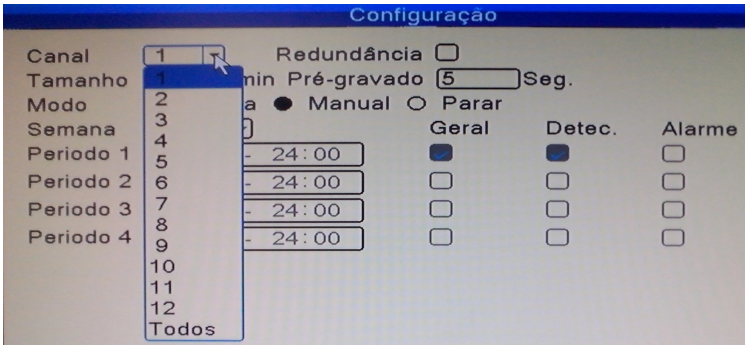
7. Definição de gravação

Inclui a definição de gravação, comprimento, ajuste do tempo, definição de período de tempo e etc. [Menu] → [Função de gravação] → [Configuração de gravação]. A relação é conforme se segue. Definir exibição nesta interface, pertence às configurações padrão do sistema.



7.1 Selecione o canal

Método para selecionar um canal: clique com o botão esquerdo do mouse para escolher o número do canal, o mesmo canal que for útil, ou escolha a opção "Todos".



Método para selecionar um canal: colocar o mouse no número do canal, e role para escolher o número do canal.

7.2 Redundância

Selecione a função de redundância, podendo ser criado o arquivo de gravação de backup duplo, pode-se fazer backup e gravação em dois discos rígidos (HD) simultaneamente. Entre os dois discos (HD) um é disco de leitura e escrita, o outro disco é redundante.

7.3 Tamanho do arquivo de gravação

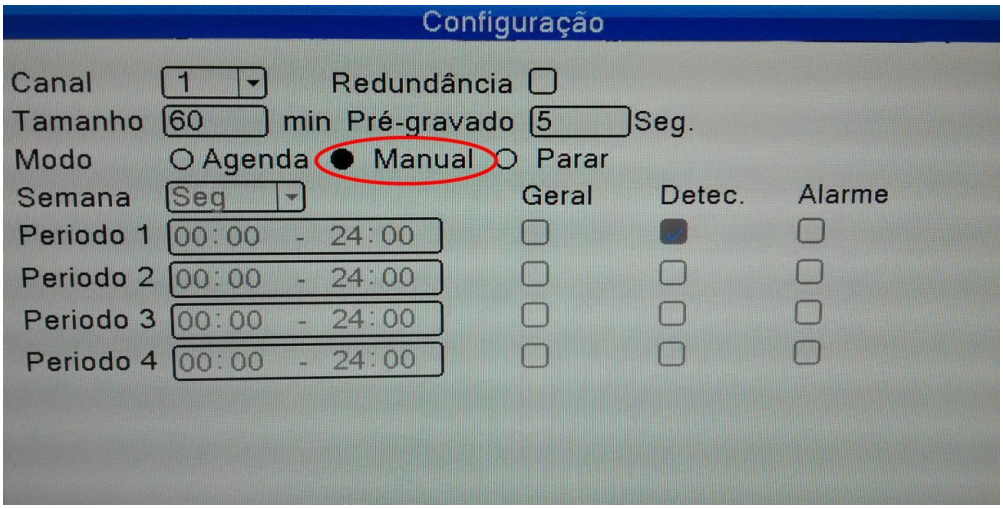
Em condições normais (sem gravação de alarme), cada arquivo de gravação será padrão de 60 minutos.

7.4 Pré-gravado

Essa configuração determina o tempo que será gravado antes de ocorrer o evento de movimento. Por exemplo, o tempo de pré-gravado é definido para 10 segundos, quando ocorrer uma detecção de alarme às 10:00:00, a gravação irá registrar desde às 9:59:50. O ajuste de tempo pré-gravado permite que os usuários tenham a possibilidade de visualizar o ocorrido antes da detecção.

7.5 Função de gravação

Em CONFIGURAÇÃO, selecione um canal ou todos os canais que serão gravados em modo contínuo e, em MODO, selecione a opção MANUAL. Em seguida clique em OK.



Verifique se o ícone de gravação aparece nos canais.

OBS: A gravação só será realizada se o CVR estiver com o HD conectado corretamente, se o ícone não for exibido, verifique a conexão do HD.

Gravação por horário

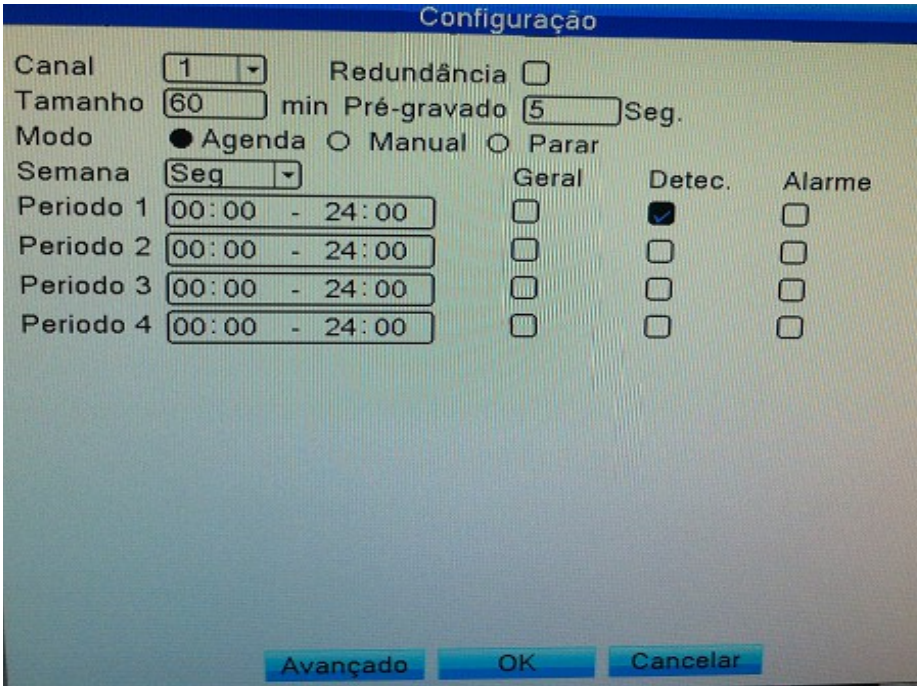
Clique com o botão direito do mouse sobre a tela de visualização e na janela de opções entre em MENU:

No menu, selecione a opção GRAVAÇÃO, conforme mostra a imagem abaixo:

No menu GRAVAÇÃO, selecione a opção CONFIGURAÇÃO.

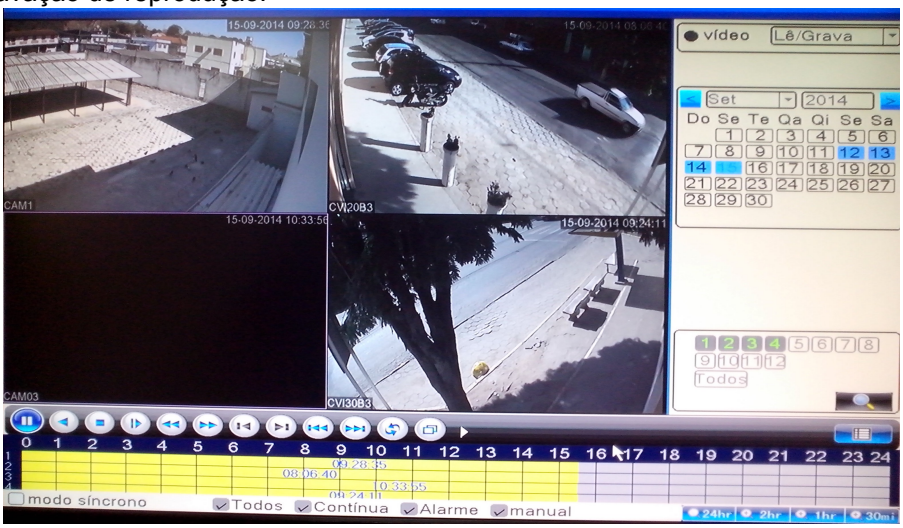
No menu CONFIGURAÇÃO, selecione um canal ou selecione todos os canais que serão configurados para gravação por horário. Em MODO, selecione a opção

AGENDA e marque a opção GERAL. Em seguida, selecione o período de gravação. Em SEMANA, escolha os dias que serão gravados ou selecione a opção 'TODOS', para gravar a semana inteira. Você poderá definir horários específicos para gravar. Depois de configurado clique em OK para salvar.



8. Gravação / Reprodução

Reprodução de gravação inclui consulta na gravação a operação de reprodução. Como abrir a reprodução da gravação: Primeiro: na tela de visualização, clique no botão direito do mouse, em seguida, ele irá aparecer no menu, selecione a reprodução de gravação; Segundo: voltar para o menu principal, função de gravação, gravação de reprodução.



8.1 Consulta de gravação

Selecione o período de tempo e clique em consulta, no canto inferior direito da interface do , consulta feita, clique em para voltar na interface de

consulta.

Nesta interface o usuário pode escolher a consulta novamente:

【Consulta de período de tempo】

【Consulta modo de gravação】

Depois de escolher a condição de consulta, clique confirmar. Se houver uma gravação na consulta de entrada, a gravação que você consulta será exibida na interface de reprodução de gravação, no lado direito da lista, a lista pode acomodar até 128 arquivos.

8.2 Visualizando a gravação

Clique duas vezes no arquivo, na lista que você deseja visualizar.

: Play : Reprodução da gravação : Parar a reprodução

: Imagem lenta : Voltar rápido : Avanço rápido

: Último perfil : Próximo perfil : Último quadro

: Próximo quadro : Controle de loop : tela cheia.

9. Armazenamento de fotos

De acordo com as definições, imagem monitoramento de armazenamento. Esta função é definida de acordo com a especificação do produto. Parametrização no menu principal, imagens armazenadas e as configurações correspondentes. O arranque inicial, o sistema está desligado por padrão.

Atenção: O disco de configurar necessidade de definição de um disco de instalação do tipo "disco instantâneo particionado", usado para armazenar fotos (consulte a gestão do disco rígido).

10. Configurações de rede

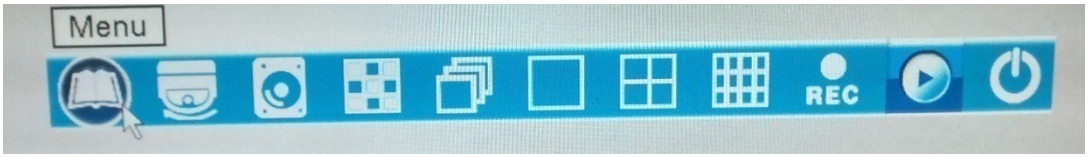
Realize as configurações de rede através de [Menu] > [Sistema] > [Rede]

[IP address]: Defina o endereço IP de acordo com sua classe de rede:
O IP padrão de fábrica é 192.168.1.18
[Máscara de sub-rede]: Máscara de sub-rede 255.255.255.0 (código padrão)
[Gateway padrão]: Defina o gateway 192.168.1.1 (padrão).

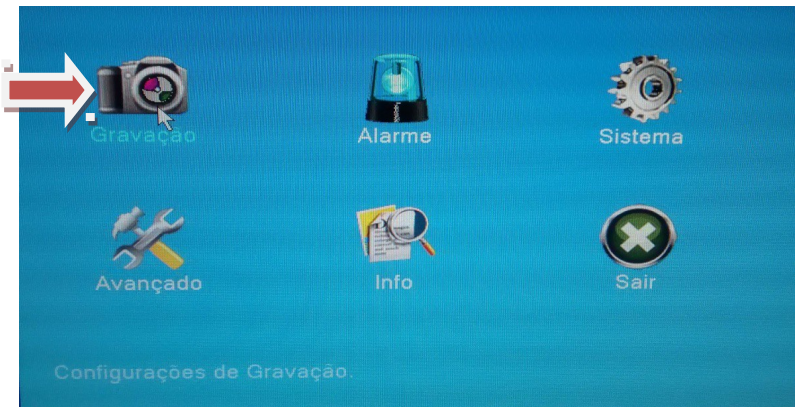
Coloque o endereço IP do equipamento na mesma classe de rede do IP do roteador/modem. Por exemplo, se o endereço de IP do roteador for 192.168.1.1 e a máscara de sub-rede for 255.255.255.0, configure esses valores no equipamento.

11- Ajuste de detecção de movimento

Clique com o botão direito do mouse sobre a tela de visualização e na janela de opções entre em MENU:



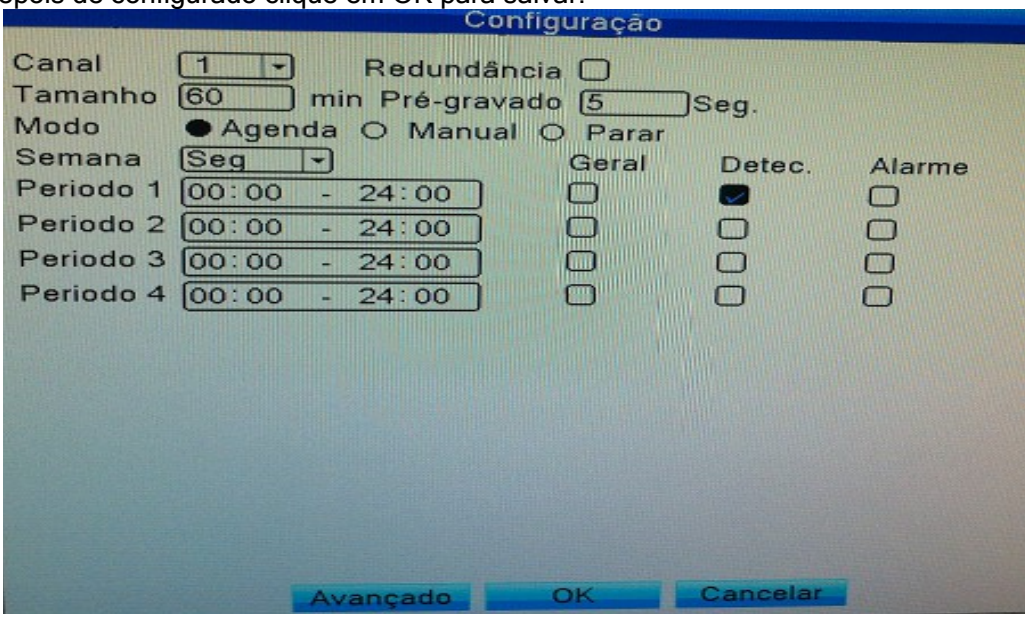
No menu, selecione a opção GRAVAÇÃO, conforme mostra a imagem abaixo:



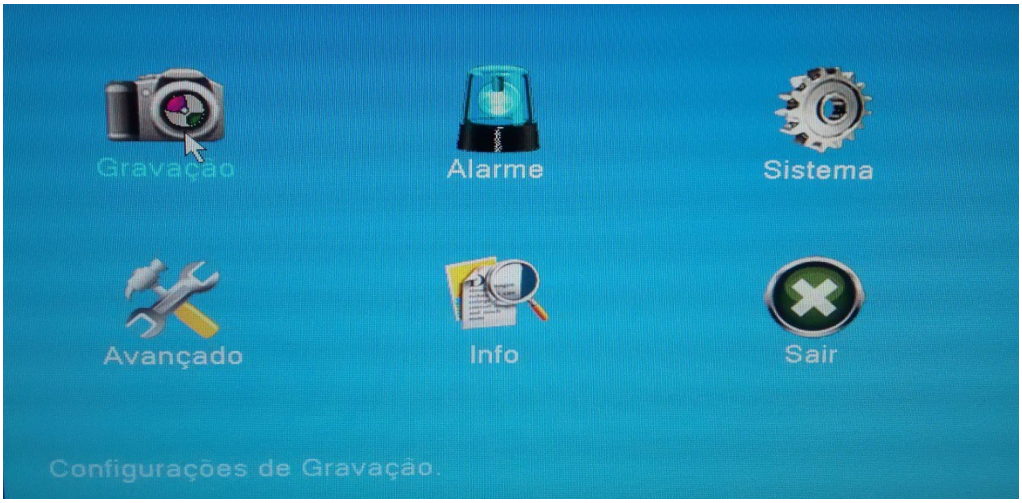
No menu GRAVAÇÃO, selecione a opção CONFIGURAÇÃO.

No menu CONFIGURAÇÃO, selecione um canal ou selecione todos os canais que serão configurados para gravação por movimento. Em MODO, selecione a opção AGENDA e marque a opção DETEC. Em seguida, selecione o período de gravação. Em SEMANA, escolha os dias que serão gravados ou selecione a opção 'TODOS', para gravar a semana inteira. Você poderá definir horários específicos para gravar por movimento, ou gravar a todo tempo selecionando o período de 00:00 – 24:00. Como mostra o exemplo abaixo.

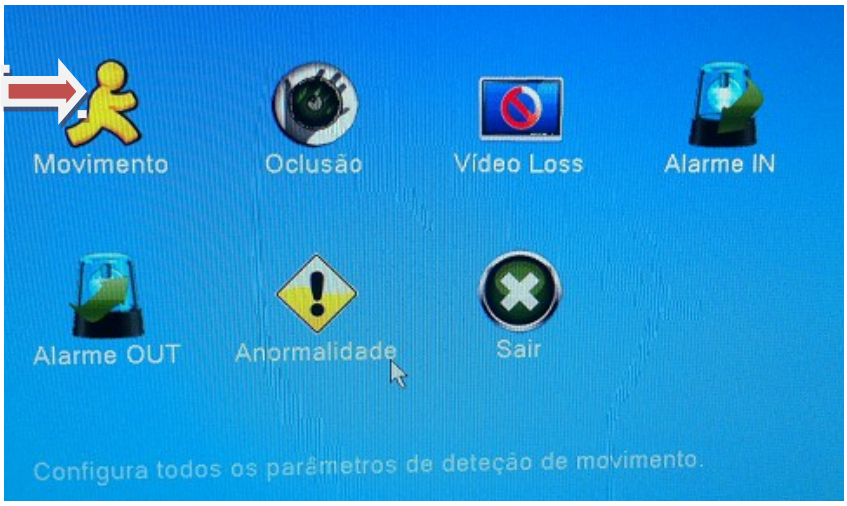
Depois de configurado clique em OK para salvar.



Agora é necessário configurar a Detecção de movimento. Clique com o botão direito do mouse, entre na opção MENU e, em menu, escolha a opção ALARME.



Em ALARME, entre na opção MOVIMENTO.

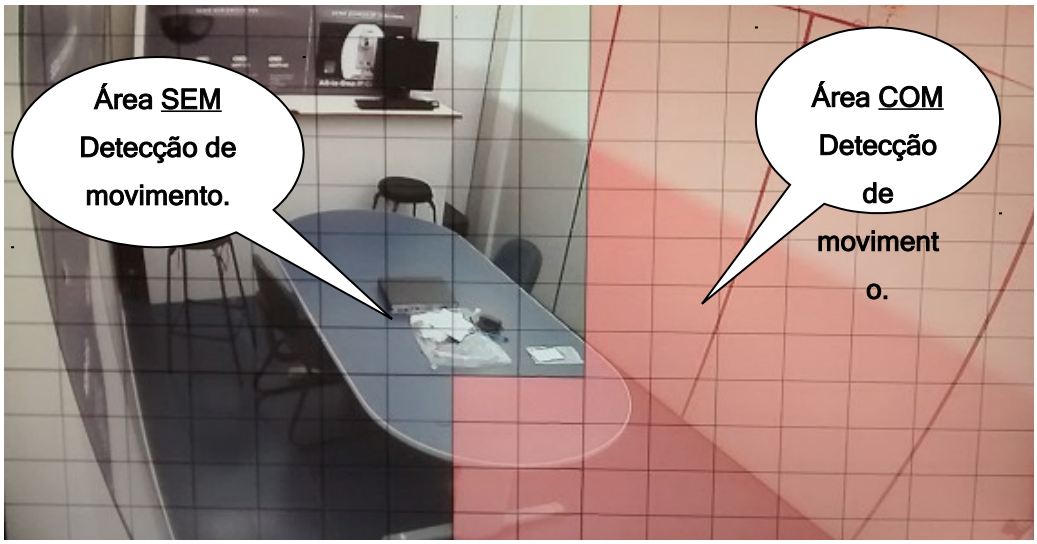


Em movimento, configure as seguintes opções de acordo com a tabela abaixo:

ITEM	FUNÇÃO
CANAL	Define o canal que detectará o movimento e acionar a gravação
ATIVAR	Ativa a detecção de movimento
SENSIBILIDADE	Ajuste de sensibilidade da detecção de movimento.
REGIÃO	Seleciona a área de detecção onde a área que estiver coberta com quadrado vermelho, será acionado com o movimento. A área que não possuir o quadrado, não será acionada pelo movimento.
PERÍODO	Selecione o período em que a detecção será acionada.

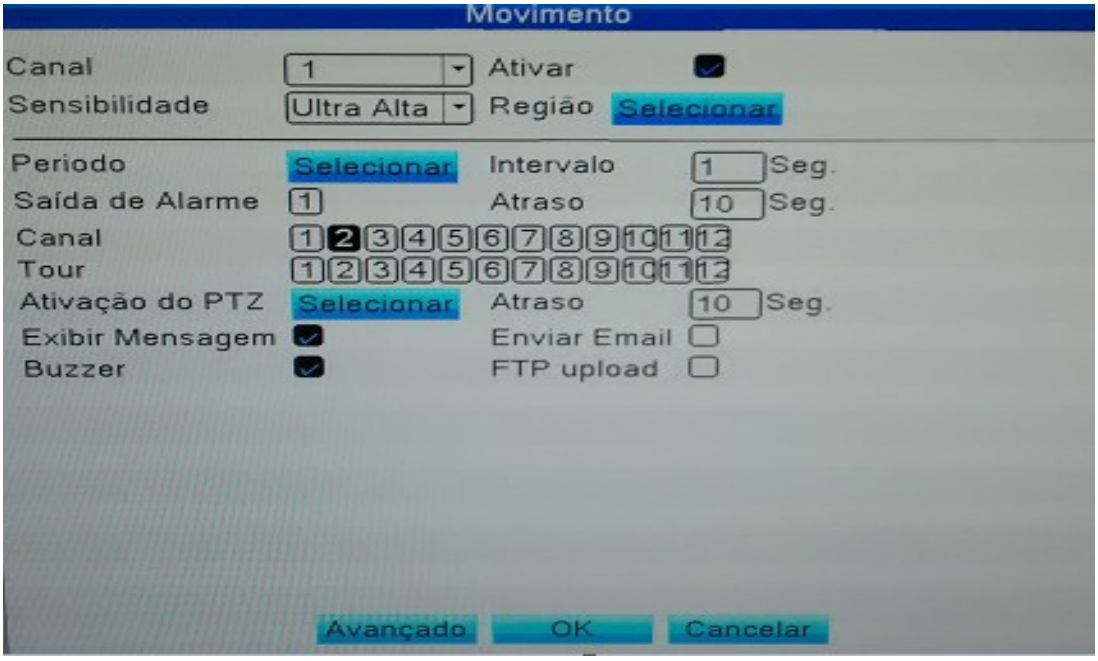
INTERVALO	Intervalo de uma detecção para outra.
SAÍDA DE ALARME	Aciona a saída de alarme quando ocorrer o movimento.
ATRASO	Tempo de permanência da gravação após o movimento.
CANAL 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.	Seleciona o canal que irá gravar quando houver movimento no canal selecionado no primeiro item
TOUR	Alterna a visualização entre as câmeras selecionadas quando houver movimento.
ATIVAÇÃO PTZ	Ativa os presets criados e para uma câmera Speed Dome
ATRASO	Período para encerrar o preset após acabar o movimento.
EXIBIR MENSAGEM	Exibe uma janela indicando o onde ocorreu o movimento.
ENVIAR E-MAIL	Envia uma mensagem ao e-mail cadastrado quando ocorrer um movimento.
BUZZER	Dispara o buzzer do equipamento quando houver um movimento.
FTP UP LOAD	Envia um snapshot (imagem) a um servidor de FTP configurado.
CELULAR RELATADO	Em desenvolvimento.

Exemplo de configuração da área de movimento:

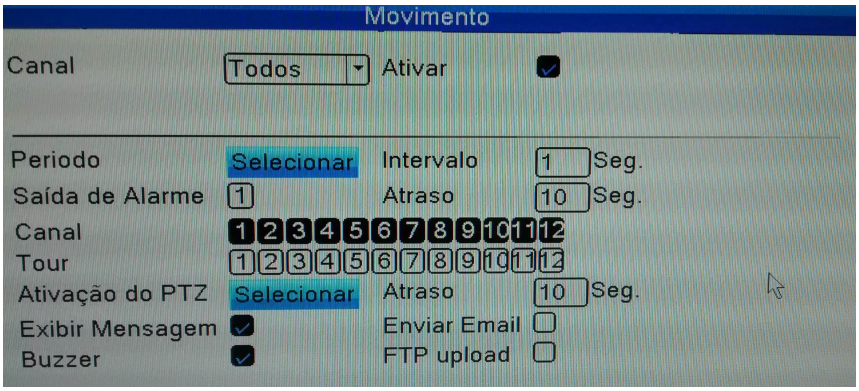


Exemplo de configurações de Gravação por movimento.

Nessa configuração, quando houver movimento no CH1, o CH2 será gravado, será exibida uma janela de alerta na tela e o buzzer será acionado.



Já neste exemplo, quando houver movimento em qualquer uma das câmeras, todas as câmeras irão gravar, será exibida uma janela de alerta na tela e o buzzer será acionado.



12. Controle PTZ

Com esta função pode-se controlar a direção, alcance, zoom, foco, íris, pontos pré-definidos, cruzamento, rotação horizontal, etc

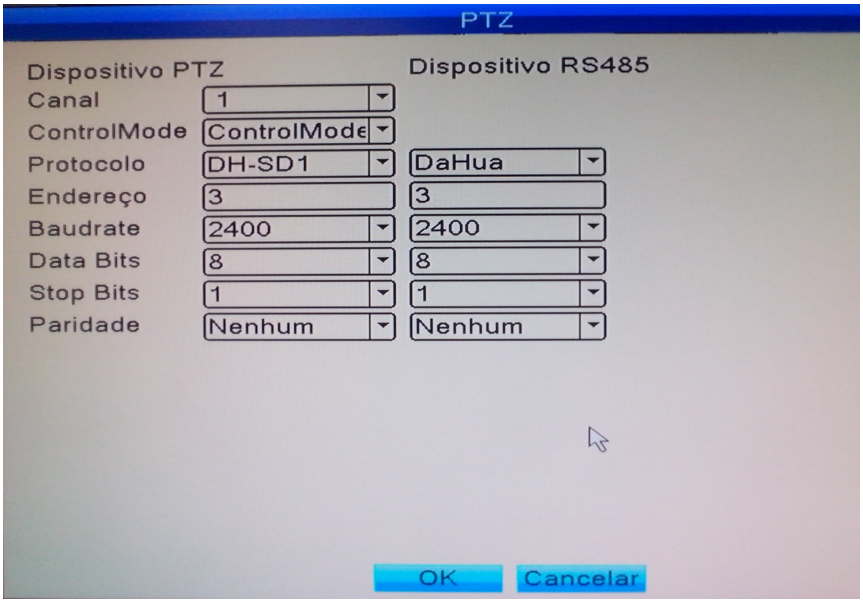
Para se ter o "controle PTZ", clique no botão direito do mouse sobre a interface de visualização.

12.1 Observação

1. Certifique-se que a conexão entre a speed dome PTZ e o DVR está correto, verifique se os cabos "A" e "B" do speed dome estão conectados respectivamente as entradas A e B na porta do DVR.

2. As funções de PTZ e o protocolo de comunicação PTZ são determinados pelo fabricante do speed dome.

3. Faça as configurações via [Main Menu] – [System] – [PTZ Config.] antes da operação (ver imagem seguinte A), que devem cumprir os parâmetros de PTZ.



A

Clique em "OK" após as configurações serem feitas.

Configurações básicas:

"Controle de direção", para controlar o PTZ rotativa (8 indicações).

"Speed": para definir a faixa de rotação (velocidade), o número é maior, o intervalo é maior (intervalo: 1-8)

"Zoom": ajuste através de botões /

"Foco": ajuste através de botões /

"Iris": ajuste através de botões /

"Alta velocidade PTZ" selecione-a, a imagem do canal correspondente será exibida na tela cheia, e com o botão esquerdo do mouse para controlar o PTZ para a orientação de rotação; segure o botão esquerdo, e gire a roda do mouse para ajustar a ampliação da câmera

"Set": entrar em menu de configuração (imagem 5.2)

"Mudar página": vá ao menu de controle de função.

Ajuste da função:

Clique em "Set" para entrar no menu de controle de função através da interface de controle PTZ.

1. Local prédefinido

Definir um local como pré-definido, e preencher o valor do mesmo, então o PTZ vai virar para o ponto pré-definido automaticamente.

1. Configurações prédefinidas

Primeiro, ligue PTZ para a posição prédefinida via teclas de seta, clique para entrar;

Em segundo lugar, clique no botão pré-definido, e introduzir o valor do ponto prédefinido (e nome do local pré-definido, como 1,2)

Em terceiro lugar, clique no botão "Configurar" para voltar e completar as configurações.

Excluir prédefinido: entrada o valor de local pré-definido, e clique no botão "Clear Preset" para remover as configurações predefinidas.

2. Chamada de Preset

Clique em "Mudar de página" para entrar no menu de controle PTZ, introduza o valor de local predefinido, clique no botão de "Preset", então o PTZ se voltarão para o

local de memória correspondente.

2. Cruzando entre pontos

O PTZ é executado na linha de cruzeiro, que consistem em vários pontos predefinidos.

1) Configurações

Primeiro, desligue o PTZ para a direção específica através de botões de seta, e clique no botão para entrar em;

Segundo: clique no botão, para introduzir o valor da linha de cruzeiro na caixa de diálogo, e também preencher o valor da predefinição na caixa de diálogo predefinida, clique no botão "Adicionar preset", para adicionar a direção específica como um ponto pré-definido linha.

Terceiro: Repetir as operações de primeiro e segundo itens acima mencionados, até chegar a linha que você deseja.

Limpar predefinido: entre com o valor de pontos pré-definidos, clique no botão "Clear Preset" para remover os predefinidos. Limpar linha de cruzeiro: introduzir o valor da linha de cruzeiro, e clique no botão clara linha de cruzeiro para remover a linha de cruzeiro.

2) As chamadas de ronda

Clique no botão "Mudar de página" para entrar na interface de controle PTZ, entrada do valor do local predefinido, clique no botão de cruzeiro, então o PTZ será executado nesta linha, clique em "Stop" para acabar.

3) Rastreamento

Para definir uma linha traço via controle PTZ, e tomá-lo como linha de cruzeiro para fazer a corrida PTZ nele.

1) Conjunto de Rastreamento

Os detalhes da linha traço definido da seguinte forma:

Primeiro clique em "Set" para entrar;

Em segundo lugar, clique em "traço" para introduzir o valor do traço;

Em terceiro lugar, clique em "Start" para obter a interface para zoom, foco, íris e as configurações de direção, e clique em "Set" para voltar;

"End" para finalizar as configurações, o valor do traço é a linha correspondente, clique no botão direito para retornar a partir da interface de configuração.

2) As chamadas de rastreamento

Clique no botão "Switch Página" para entrar na interface de controle PTZ, introduza o valor de rastreio, clique no botão "Traço", o PTZ será executado de acordo com a linha projetada, clique no botão de seta para parar.

4. A varredura linha de fronteira

Na linha horizontal, definir uma rota, iniciar a varredura de linha, PTZ será executado repetidamente de acordo com o conjunto de rota.

1) Linha de configurações de digitalização

Defina um arco horizontal como a pista para a busca PTZ, como segue:

Passo um: chave de controle de posição para controlar PTZ para local designado, clique no botão Configurações para entrar, selecione o ponto de fronteira esquerda, Retorno;

Passo dois: chave de controle de posição para selecionar o local especificado, clique no botão Configurações para entrar, selecione o ponto limite direito, o retorno;

Etapa três: definição de chegada, o local é definir as margens esquerda e direita.

Nota: O margens esquerda e direita no mesmo nível, irá girar na direção oposta da esquerda para o ponto de ponto de fronteira direita de acordo com a faixa de PTZ,

rotação cíclica; As margens esquerda e direita não estão no mesmo nível, só no final da cabeça e ligada ao ponto de fronteira esquerda da trajetória horizontal, como os pontos de fronteira direita do ponto de extremidade esquerda na direcção oposta de rotação para o limite direito ponto, a rotação cíclica.

2) Varredura linha permitir

Clique no botão de página Shift, entrar na interface de controle PTZ. Clique no botão de digitalização linha de rota, PTZ executado repetidamente, dependendo da configuração. Clique no botão Parar para interromper a varredura de linha.

5, Rotação Horizontal

Clique no botão horizontal de rotação, a PTZ irá girar horizontalmente (tomar a posição original para girar horizontalmente), clique em "Stop" para cessar o movimento.

6, Reversão

Clique no botão horizontal de rotação, a PTZ irá inverter.

7, Reset

Reinicie o PTZ, e todas as configurações serão 0.

8, Switch Página

Clique em "Mudar de página" para entrar na interface, que as definições para funções auxiliares, o auxiliar é correspondente ao interruptor auxiliar do decodificador.

"Intuitivo auxiliar operação": selecionar o dispositivo auxiliar, com "Turn on" e botões de "Desligar".

"Não auxiliar operação": fazer as configurações para correspondente interruptor auxiliar de acordo com o protocolo PTZ.

Parte 2 - Controle Remoto

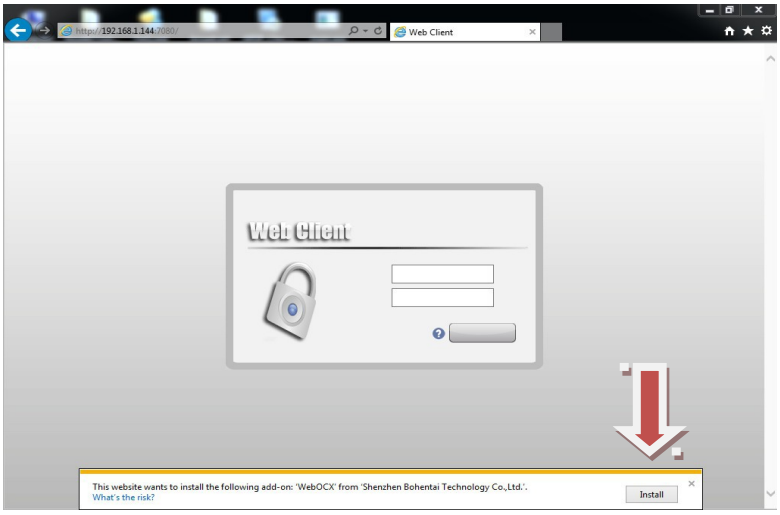
Insira o endereço IP do dispositivo no navegador para visitá-lo, e ele precisa fazer o download e instalar um ActiveX no IE (Internet Explorer), caso contrário, não pode-se ter acesso a o dispositivo.

1. WEB Remote View

1.1 Web Access

Para obter o acesso em CVR via navegador IE(Internet Explorer) depois de rede de conexão.

Primeiro: ele precisa instalar um ActiveX quando é acessado pela primeira vez. Abra o navegador e digite o endereço IP do dispositivo, por exemplo, para o endereço IP 192.168.1.85, basta introduzir: http://192.168.1.85 para visitar o dispositivo.


Web Client
Web Client
This website wants to install the following add-on: 'WebOCX' from 'Shenzhen Bohentai Technology Co,.Ltd.'.
What's the risk?
Install

Em segundo lugar, a seguinte interface será exibida após a conexão com sucesso.

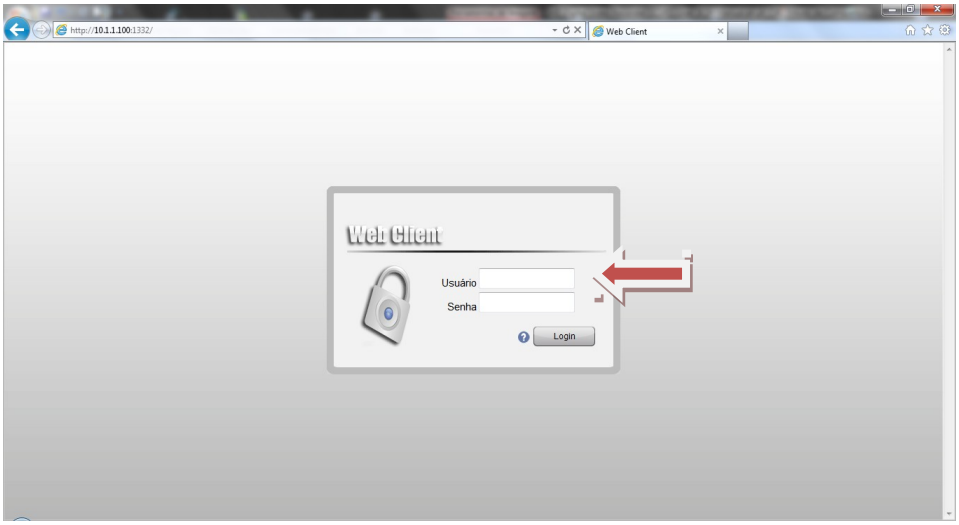


Imagem 9 - A interface de login do WEB

Terceiro: Login, digite o nome de usuário e senha. O nome de usuário padrão é admin, sem senha, sugerimos alterar a senha após o login.

A seguinte interface será exibida após o login ter sido feito com sucesso

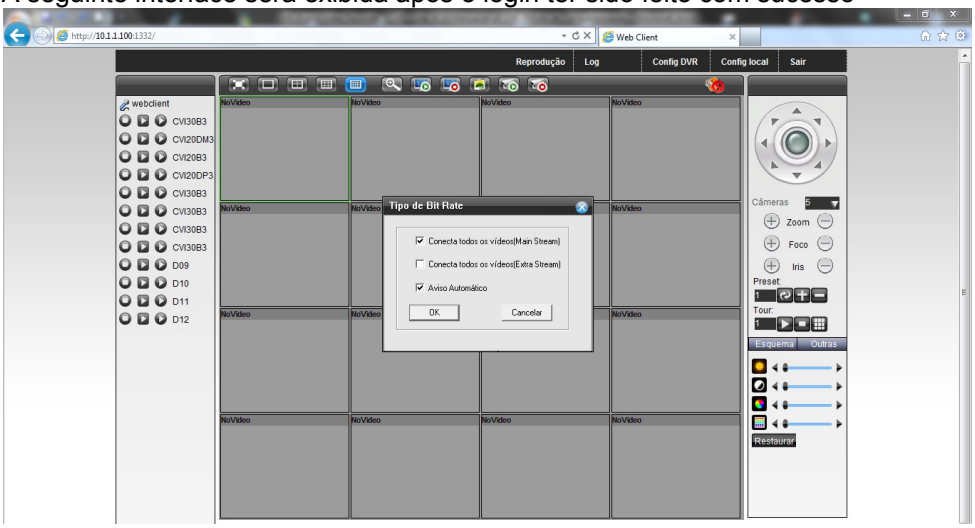


Imagem-10 Interface de Operação de WEB

Operação de controle remoto 1.2. Básico

Para fazer a operação de controle remoto através da interface acima (imagem 10).

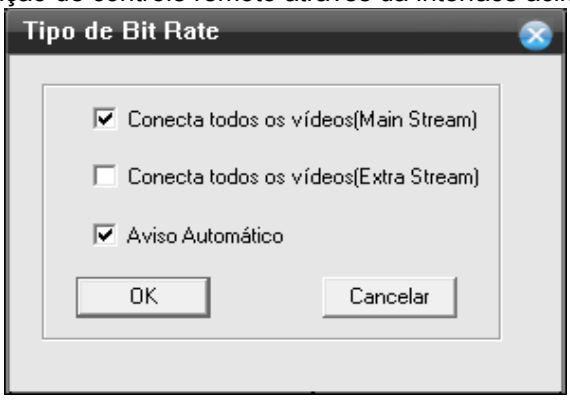


Imagem 11

O dispositivo irá conectar o main stream de todos os canais automaticamente, e você pode selecionar manualmente, veja a imagem 11.

1.3 Tela Divisão

Para selecionar o modo de visualização

1.4 Reprodução

Entrar na interface de reprodução, suporte a reprodução multi-canal ao mesmo tempo.

1.5 Log

Mostrar informações de log

1.6 Configuração local

Para as configurações de alarme do dispositivo e permitir a ligação remota do lado do cliente.

1.7 Controle de Canal

Abrir vídeo: abrir o primeiro vídeo do canal, selecione uma janela de vídeo em primeiro lugar e, em seguida, obter o canal à esquerda. Clique no canal para abrir o vídeo; abrir o segundo canal de vídeo, selecione outra janela de vídeo, pegue o canal correspondente à esquerda, e clique para abrir o vídeo, repita as ações para abrir outros .

Nota: o usuário pode selecionar o modo de visualização mais adequado durante o monitoramento remoto.

Fechar vídeo: Selecione o canal da esquerda e clique para fechá-lo, ou se optar por fechar todas as janelas para fechar todos os vídeos.

1.8 Configuração de dispositivo

Configure o dispositivo de acesso remoto e as configurações serão sincronizadas com o dispositivo local, tais como: registro, alarme, sistema, info, etc.

2. Mapeamento DNS remoto

Conecte o dispositivo com a rede antes da operação de controle remoto, os passos da seguinte forma:

Primeiro, conecte o dispositivo a rede corretamente

Em segundo lugar, a definição de LAN, consulte o artigo 10 "Configurações de Rede" na primeira parte deste manual.

Em terceiro lugar, o mapeamento do router

Apenas um dispositivo, o login do roteador, obter a "regra de encaminhamento" - "Host DMZ", ative-o, bem como o endereço IP do host DMZ é o endereço IP do DVR.

Vários dispositivos, o login do roteador, obter a "regra de Encaminhamento" - "Virtual Server", faça o mapeamento de portas para todos os dispositivos, incluir o endereço IP

para cada um, e o TCP correspondente, a porta HTTP.
Aplicar DDNS, você poderá obter os DDNS livres de www.3322.com ou www.oray.com
Em quinto lugar, as configurações de DDNS, preencher as informações corretas de DDNS através do seguinte modo "Main Menu" - "System" - "Serviço de Rede" - "DDNS"

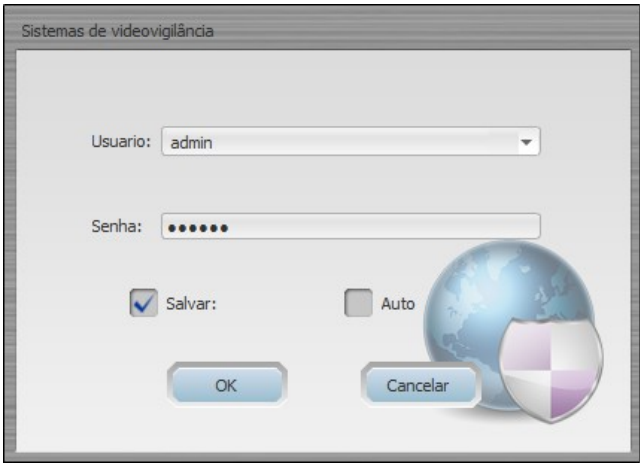
Nota: o segmento de rede do dispositivo deve ser o mesmo que o endereço IP do computador, se não puder ser conectado, por favor, verifique o IP do dispositivo para ver se é viável ou não.

3.PC cliente – CMS remoto

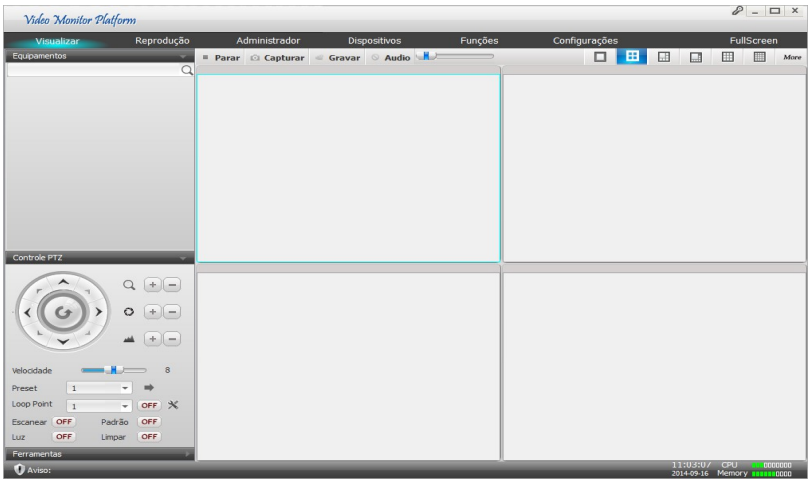
Depois de conectar a rede, dois tipos de métodos podem ser utilizados para monitoramento remoto, que são software cliente e navegador comum. O software do cliente (CMS) é um software profissional usado em monitoramento par multi-equipamentos, que é seguro, conveniente e estável. É o melhor que podemos aconselhar os clientes usá-lo. E o navegador vem com o sistema, como o navegador IE (Internet Explorer).

3.1 Software CMS

Software CMS é usado em computador, com ele podemos manipular vários DVR's ao mesmo tempo.



CMS3.0 Acesso interface



CMS3.0 interface

Monitoramento Telefone 4.Mobile

Ele apresenta técnicas de fluxo extras quando os canais de monitoramento móvel, apoio mudar (por exemplo, Windows Mobile)

Passo 1: CVR configuração, vá ao Menu Principal - System-Encode, Stream Extra, habilitá-lo.

Passo 2. Configuração do monitor móvel, vá ao Menu Principal - Sistema - Serviço Net - Mobile Monitor, selecione "Ativar"

Nota: Pls mapear a porta do monitor móvel no primeiro roteador, então você pode usar o celular para visitá-lo.

Passo 3. Instale o software de monitoramento móvel correspondente através de CD (Software-> Monitor de móvel - MEYE - MEYE_WM.cab)

Passo 4. Depois de instalar o software com êxito, encontrar e executar o software (ex: windows mobile-moveeye) através de [Iniciar] -> [processo] no móvel.

Passo 5. Configuração Mobile.

Servidor: Endereço IP ou nome de domínio do CVI

Auto Connect: se selecioná-lo, então ele irá auto ligar para as câmeras de IVC e exibição automática.

Apêndice: operação do controle remoto 1.

N° de série	Nome	Função
1	Botão multi-canais	Multi-canais de pré-visualização.
2	Número botão	Interruptor de entrada de entrada de senha / número / canal.
3	Esc	Voltar para a janela.
4	Botão Direção	Direção e botão OK.

5	Reprodução operar	Reprodução Operação básica.
6	Controle do registro	Entre no menu de gravação.
7	Controle remoto	Introduza o número de DVR para controlá-lo.
8	FN	Função Assistant.

Operação Apêndice 2.Mouse

Operação	Função
Dê um duplo clique esquerdo	Clique duas vezes em um item na lista de arquivos para reproduzir o vídeo. Clique duas vezes no vídeo a reprodução para aproximar ou afastar a tela.
	Dê um duplo clique no canal para torná-lo exibição em tela cheia na visualização. Dê um duplo clique novamente para retomar o display multi-canal.
Clique esquerdo	Escolha a opção de acordo no menu.
Botão direito do mouse	Menu de atalho no desktop Pop em estado de pré-visualização
	Menu atual, atalho no menu
Botão de roda	Adicionar ou subtrair valor número na definição do número de
	Mudar os itens na caixa de combinação.
	Página para cima ou para baixo na lista.
Mova o mouse	Escolha o widget ou mover o item no widget.
Arraste o mouse	Definir a detecção de movimento de área.
	Defina a área de cobertura.

Configurando CVR no modo Hibrido.

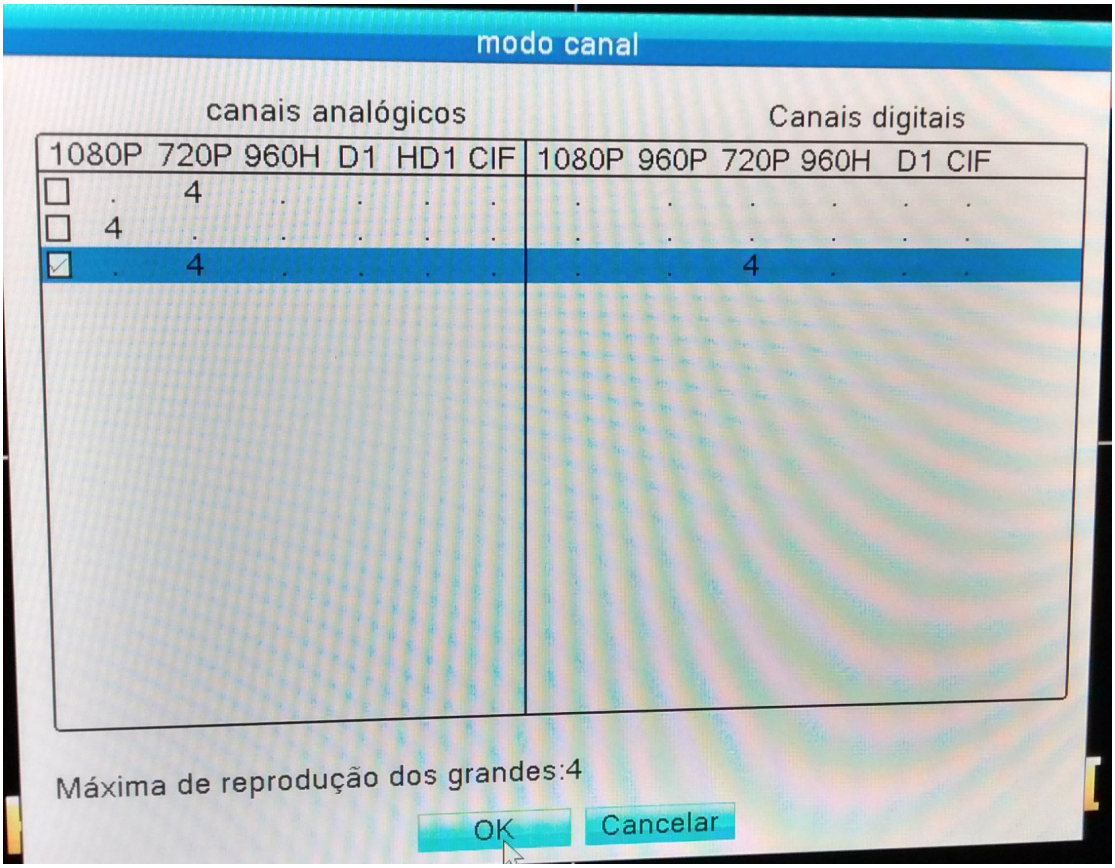
No equipamento, acesse **Menu Principal.** Em seguida acesse a opção **Sistema**.

Em Sistema o usuário deverá selecionar a opção **Canal Gestão.**

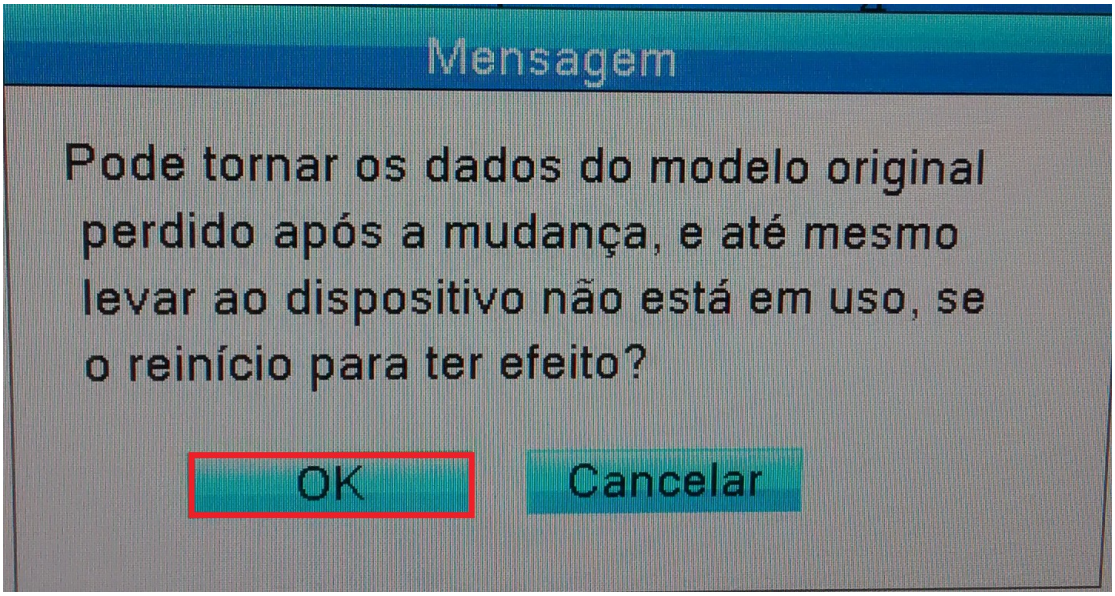
No menu canal gestão, o usuário deverá selecionar a opção **Modo Canal.**

No modo canal, o usuário selecionara os modos de canais entre analógicos e digitais.

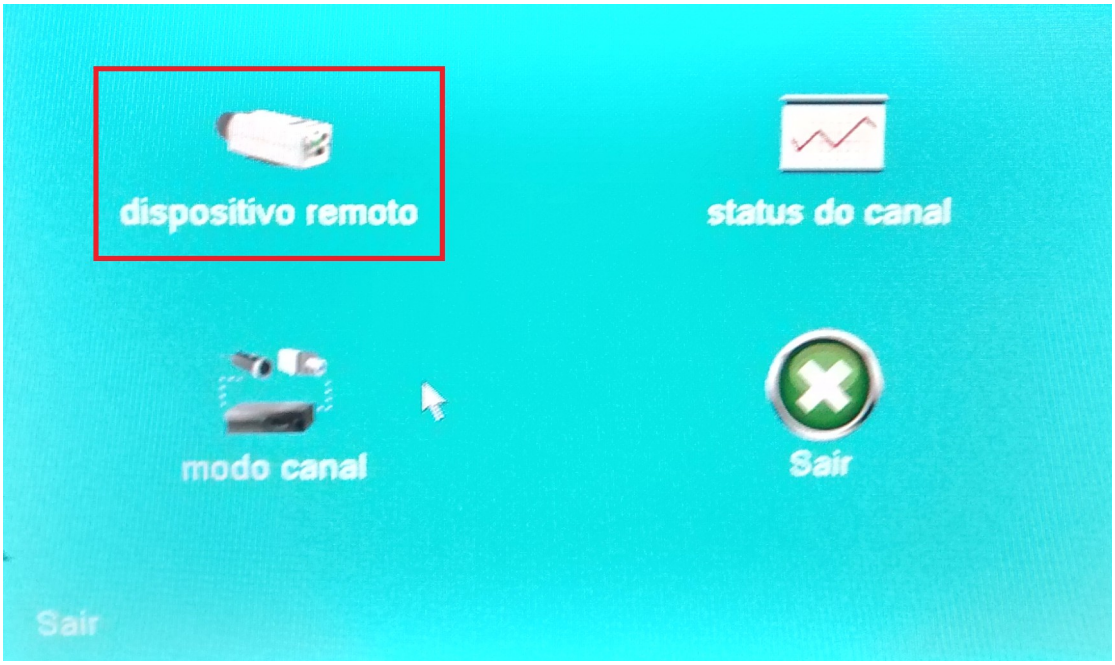
Para o CVR funcionar no modo híbrido o usuário deverá selecionar a opção 4 (quatro) canais analógicos com resolução de 720P e 4(quatro) canais digitais com resolução de 720P e clique em Ok. Conforme imagem abaixo.



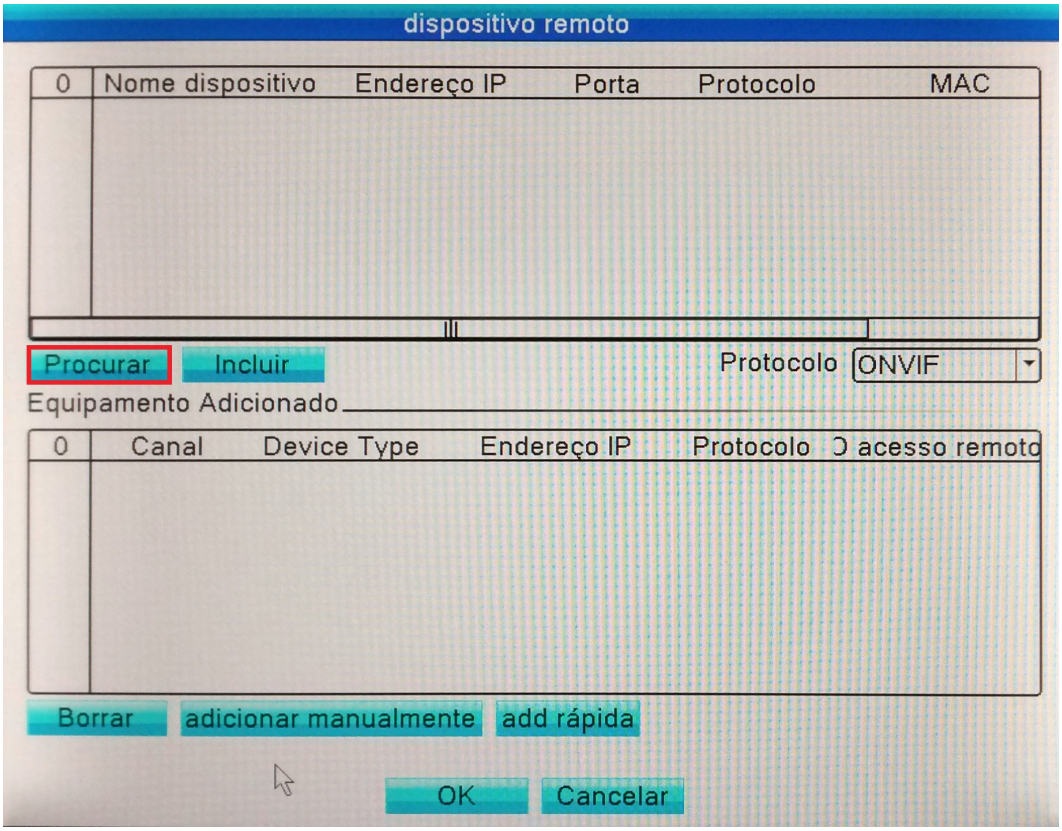
Quando clicar em Ok, abrira uma mensagem informando que o CVR será reiniciado.


Mensagem
Pode tornar os dados do modelo original perdido após a mudança, e até mesmo levar ao dispositivo não está em uso, se o reinício para ter efeito?
OK
Cancelar

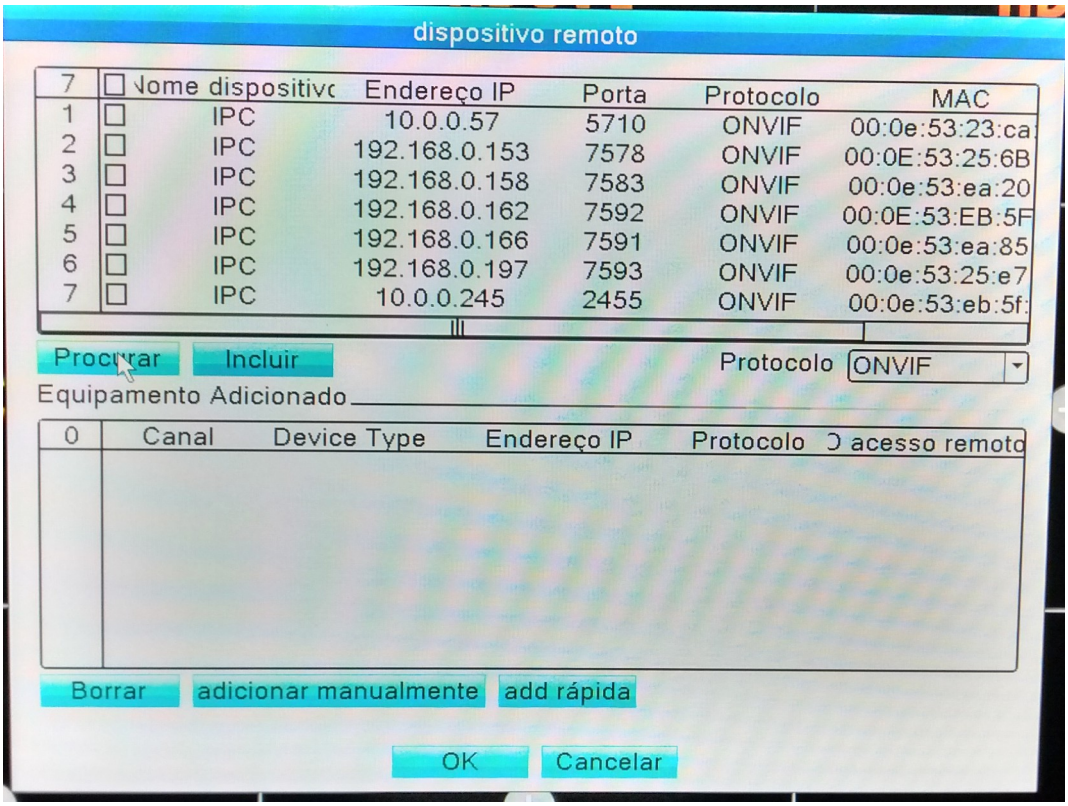
Após reiniciado, o usuário deverá voltar o Canal Gestão e selecionar **Dispositivo Remoto.**



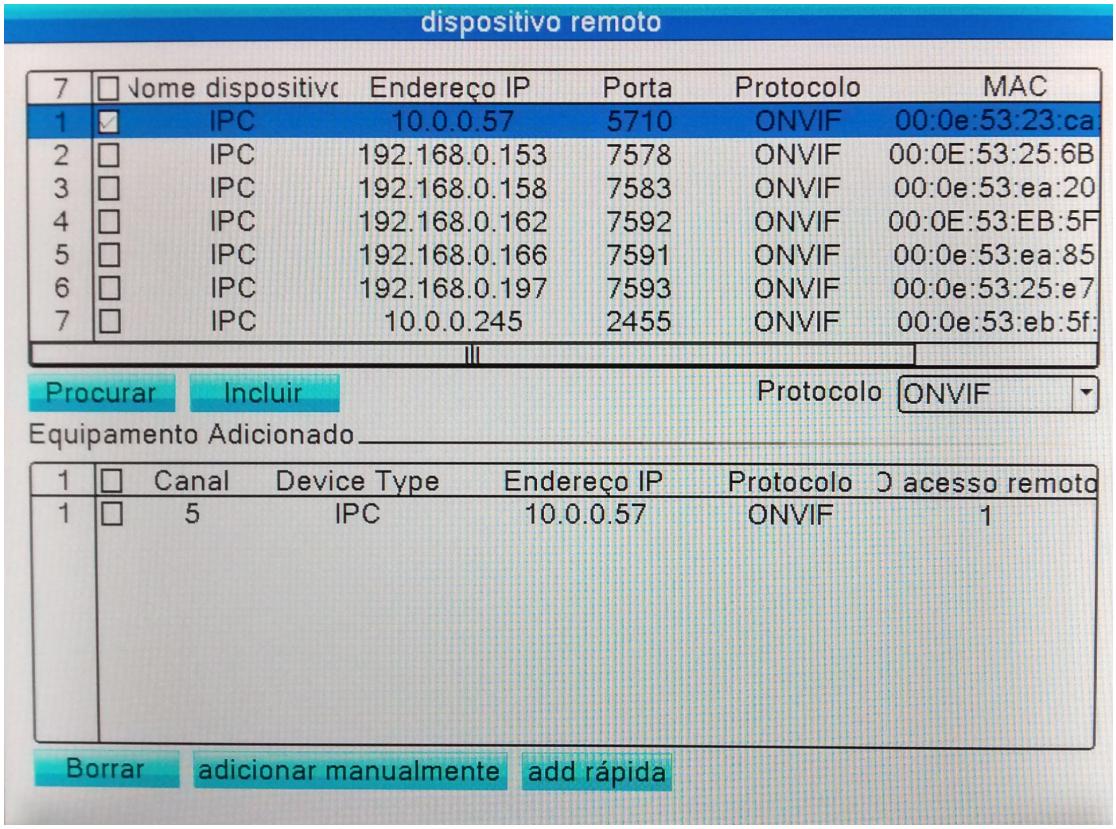
No menu dispositivo remoto, o usuário deverá clicar em **Procurar** para listar as Câmeras IP conectadas na rede.



Logo que aparecer a lista com as câmeras IP disponíveis na rede, o usuário deverá dar um duplo clica na câmera em que desejar utilizar no CVR.



Assim que a der o duplo clique na câmera que deseja adicionar, ele aparecerá em equipamento adicionado. Conforme imagem abaixo.


dispositivo remoto
7 Nome dispositivo Endereço IP Porta Protocolo MAC
1 IPC 10.0.0.57 5710 ONVIF 00:0e:53:23:ca
2 IPC 192.168.0.153 7578 ONVIF 00:0E:53:25:6B
3 IPC 192.168.0.158 7583 ONVIF 00:0e:53:ea:20
4 IPC 192.168.0.162 7592 ONVIF 00:0E:53:EB:5F
5 IPC 192.168.0.166 7591 ONVIF 00:0e:53:ea:85
6 IPC 192.168.0.197 7593 ONVIF 00:0e:53:25:e7
7 IPC 10.0.0.245 2455 ONVIF 00:0e:53:eb:5f
Procurar
Incluir
Protocolo ONVIF
Equipamento Adicionado
1 Canal Device Type Endereço IP Protocolo acesso remoto
1 5 IPC 10.0.0.57 ONVIF 1
Borrar
adicionar manualmente
add rápida

Assim que a câmera aparecer em equipamento adicionado, o usuário já poderá verificar na tela de visualização do CVR a imagem da câmera IP adicionada.